## I. Allgemeines.

**Abderhalden, E. 1904.** Neuere Versuche über künstliche Parthenogenesis und Bastardirung. (Arch. Rassen- u. Gesell. Biol. Jg. I. H. 5. p. 656—663.)

**Anheisser, R. 1904.** Mikroskopische Kunstformen des Pflanzenreiches. (Dresden 1904. gr. 4°. 60 Taf mit 11 pp. Text.)

**Clarke, L. J. 1904.** Direct methods of studying nature. (Quart. record. Roy. Bot. Soc. London. No. 98. Vol. IX. p. 46—48.)

**Commelin, J. W. 1904.** Les Conférences de Laboratoire de l'Institut botanique 1903/04. (Rev. Univ. Bruxelles. X. No. 2. p. 137—154. No. 3. p. 223—231.)

**Stockum, A. J. van 1904.** Verslag van de Saramacca-expeditie. (Overdruk Tijdschr. Kon. Nederlandsch Aardrijksk. Genootschap. Jg. 1904. 8°. 291 pp. met 1 alg. kaart, 3 kaartjes en 6 ill.)

**Vogel, O., K. Müllenhoff und P. Röseler. 1904.** Leitfaden für den Unterricht in der Botanik. H. I. Cursus 1 u. 2. (Berlin 1904. 22. Auflage. 8°. Mit 24 Farbendrucktaf. und 348 Abb.)

## II. Anatomie.

**Blau, J. 1904.** Vergleichend-anatomische Untersuchung der schweizerischen Juncus-Arten. (Diss. Zürich. 1904. 8°. 213 pp.)

**Lecomte, H. 1904.** Anatomie et Physiologie végétales. (Paris 1904. 8°. Avec 322 fig.)

**Pirotta, R. 1904.** Ricerche ed osservazioni intorno alla origine ed alla differenziazione degli elementi vascolari primari nella radice delle Monocotiledoni. (Ann. di Bot. Vol. I. Fasc. I. p. 40—47. Fasc. V. p. 345—357 Con 13 fig.)

**Schmidt, H. 1904.** Systematisch-anatomische Untersuchungen des Blattes der Campanuloideen. (Diss. Erlangen. 1904. 8°. 103 pp.)

**Thum, E. 1904.** Ueber statocystenartige Ausbildung krystallführender Zellen. (Sitzber. Kais. Akad. Wiss. Wien. Mat. Nat. Kl. Bd. CXIII. Abt. I. H. V—VII. p. 327—342. Mit 1 Taf.)

**Zodda, G. 1904.** Sull' inspessamento dello stipite di alcune Palme. (Malpighia. Ann. 18. p. 512—546. Con 1 tav.)

## III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

**Boewig, Harriet 1904.** The histology and development of Cassytha filiformis. (Contr. Bot. Labor. Univ. Pennsylvania. Vol. II. No. 3. p. 399—416. pl. 33—34.)

**Bruchmann, H. 1904.** Ueber das Prothallium und die Keimpflanze von Ophioglossum vulgatum L. (Bot. Ztg. Abt. I. H. XII. p. 227—247. Mit 2 Taf.)

**Bullot, G. 1904.** Artificial Parthenogenesis and regular Segmentation in an Annelid [Ophelia]. (Univ. of California Publ. Physiology. I. No. 19. p. 165—174.)

**Cerica Mangili, G. 1904.** Sulle modificazioni di struttura che la luce determina nel mesofillo delle piante a foglie persistenti. (Ann. di Bot. Vol. I. Fasc. V. p. 311—322. Con tav. XII—XIV.)

**Conard, H. S. 1904.** Phyllody in Nelumbo. (Contrib. Bot. Labor. Univ. Pennsylvania. Vol. II. No. 3. p. 350—351. pl. 28.)

**Cooke, Ethel and Adeline F. Schively. 1904.** Observations on the structure and development of Epiphegus virginiana. (Contrib. Bot. Labor. Univ. Pennsylvania. Vol. II. No. 3. p. 352—398. pl. 29—32.)

**Costerus, J. C. and J. J. Smith. 1904.** Studies in tropical teratology. (Ann. Jard. Bot. Buitenzorg. Vol. XIX. Sér. II. Vol. IV. Part. II. p. 148—176. With pl. XXI—XXV.)

**Coulter, J. M. and M. A. Chrysler. 1904.** Regeneration in Zamia. (Bot. Gaz. Vol. XXXVIII. No. 6. p. 452—459.)

**Dangeard, P. A. 1904.** Recherches sur le développement du périthèce chez les Ascomycètes. (Botaniste. Sér. 9. Fasc. 2. p. I—II et p. 59—158. Ill., à suivre.)

**Davis, B. M.** 1904. Studies on the plant cell. Sect. II. (American Naturalist. Vol. XXXVIII. p. 431—469. figs. 4—8.)

**Ferguson, Margaret C.** 1904. Contributions to the life history of Pinus with special reference to Sporogenesis. the development of the Gametophytes and fertilizafion. (Proc. Washington Acad. Sci. Vol. VI. p. 1—202. pl. 1—24.)

**Gerassimow, J. J.** 1904. Ueber die kernlosen und die einen Ueberfluss an Kernmasse enthaltenden Zellen bei Zygnema. (Hedwigia. Band XLIV. H. I. p. 50—56.)

**Guignard, L.** 1904. La double fécondation chez les Malvacées. (Journ. de Bot. Ann. 18. No. 8 9. p. 296—308. Ill.)

**Hus, H. T. A.** 1904. Spindle formation in the pollen mothercells of Cassia tomentosa L. (Proc. California Acad. Sci. Vol. III. No. 2. p. 329—354. pl. 30—32.)

**Kuyper, H. P.** 1904. Die Perithecium-Entwickelung von Monascus purpureus Went und Monascus Barkeri Dangeard, und die systematische Stellung dieser Pilze. (Rec. Trav. Bot. Neerland. I. No. 2—4. p. 225—303. Mit 27 Fig.)

**Macfarlane. J. M.** 1904. The history, structure and distribution of Sarracenia Catesbaei. Ell. (Contr. Bot. Labor. Univ. Pennsylvania. Vol. II. No. 3. p. 426—434.)

**Murbeck, Sw.** 1904. Embryobildung in den Gattungen Hieracium und Taraxacum. (Bot. Not. 1904. No. 6.)

**Phillips, O. P.** 1904. A comparativc study of the cytology and movement of the Cyanophyceae. (Contrib. Bot. Labor. Univ. Pennsylvania. Vol. II. No. 3. p. 237—335. p. 23—25.)

**Sijpkens, B.** 1904. Die Kerntheilung bei Fritillaria imperialis. (Rec. Trav. Bot. Neerland. I. No. 2—4. p. 160—218. Mit 3 Taf.)

**Taliew, W.** 1904. Sur la morphologie et l'évolution des plantes insectivores. (Trav. Soc. Nat. Univ. Kharkow. 1904. 38 pp. Avec 1 pl. et 6 figs, en russe.)

**Torrey, H. B. and J. R. Mery.** 1904. Regeneration and Non-Sexual Reproduction in Sagaritia Davisi. (Univ. of California publ. Zoology. I. No. 6. p. 211—226.)

**Watson, C. H.** 1904. The structure and relation of the plastid. (Contrib. Bot. Labor. Univ. Pennsylvania. Vol II. No. 3. p. 336—344. pl. 26—27.)

## IV. Biologie.

Cf. XV. **Stahl.**

**Freeman, E. M.** 1904. Symbiosis in the genus Lolium. (Minnesota Bot. Stud. Ser. 3. Pt. III. 6 pp.)

**Harshberger. J. W.** 1904. The relation of ice storms to trees. (Contrib. Bot. Labor. Univ. Pennsylvania. Vol. II. No. 3. p. 345—349.)

**Morteo, E.** 1904. Sopra due piante formicarie [Humboldtia laurifolia L. e Triplaris americana Vahl]. (Malpighia. Ann. 18. p. 504—512)

**Villani, A.** 1904. Un' altra Crocifera mirmecofila fornita di nettarii estranuziali. (Malpighia. Ann. 18. p. 563—567. Con 6 incisioni nel testo.)

## V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. III. **Taliew.**

**Brainerd, E.** 1904. Hybridism in the genus Viola. (Rhodora. VI. p. 213—223. pl. 58.) [An account of hybrids between some of the segregates of Viola cucullata. Distinctive names are not introduced for these hybrids. — Trelease.]

**Copeland, E. B.** 1904. The variation of some California plants. (Bot. Gaz. Vol. XXXVIII. No. 6. p. 401—427. With 9 figs.)

**Cortesi, F.** 1904. Una nuova Ophrys ibrida: × Ophrys Grampinii hybr. nov. [O. aranifera × tenthredinifera]. (Ann. di Bot. Vol. I. Fasc. V. p. 359—361. Con. fig.)

**Coste, H. et J. Soulié.** 1904. Sambucus ebulus, variété laciniata, découvert dans l'Aveyron. (Bull. Soc. Bot. France. T. LI. No. 8. p. 420—421.)

**Domin, C. 1904.** Lysimachia Zavadskii Wiesner, eine interessante Form der veränderlichen L. nummularia L. (Mag. Bot. Lap. 1904. No. 8/11.)

**Grober, J. 1904.** Die Bedeutung der Ahnentafel für die biologische Erblichkeitsforschung. (Arch. Rassen- u. Gesell. Biol. Jg. I. H. 5. p. 664 —681. Mit 3 Fig.)

**Lang, H. 1904.** Ausartungen des Squarehead. (Ill. Landw. Ztg. 1904. p. 1173—1174.)

**Lubansky, F. 1904.** Der Einfluss der Selektion auf den Ernteertrag und die Eigenschaften der Zuckerrübe. (Blätter f. Zuckerrübenbau. 1904. p. 115—117.)

**Miehe, H. 1904.** Neuere Arbeiten auf dem Gebiete der pflanzlichen Descendenz- und Bastardirungslehre. (Zschr. allgem. Physiol. IV. Ref. p. 25—55.)

**Plate, L. 1904.** Gibt es ein Gesetz der progressiven Reduktion der Variabilität? (Arch. Rassen- u. Gesell. Biol. Jg. I. H. 5. p. 641—655.)

**Prins, J. J. 1904.** De fluctueerende variabiliteit van microscopische structuren bij planten. (Diss. Groningen. 1904. 8°. 51 pp.)

**Steel, R. 1904.** Corollaries of evolution. (Proc. Liter. & Phil. Soc. Liverpool. No. LVII. p. 29—50.)

**Uhlenhuth. 1904.** Ein neuer biologischer Beweis für die Blutsverwandtschaft zwischen Menschen- und Affengeschlecht. (Arch. Rassen- und Gesell. Biol. Jg. I. H. 5. p. 682—688.)

**Voss, W. 1904.** Ueber die durch Propfen herbeigeführte Symbiose einiger Vitis-Arten, ein Versuch zur Lösung der Frage nach dem Dasein der Propfhybriden. (Landw. Jahrb. 1904. p. 961—996. Mit 8 Textfig und 2 Taf.)

## VI. Physiologie.

Cf. II. **Lecomte;** III. **Cerica;** X. **Fischer;** XV. **Ryan;** XIX. **Strohmer;** XX. **Hartley.**

**Briggs, L. J. and A. G. Mc Call. 1904.** An artificial root for inducing capillary movement of soil moisture. (Science N. S. Vol. 20. p. 566 —569.)

**Charabot, E. et G. Laloue. 1904.** Formation et distribution de l'huile essentielle dans une plante annuelle. (C. R. Ac. Soc. Paris. CXXXIX. 22. p. 928—929.)

**Crone, G. Von der 1904.** Ergebnisse von Untersuchungen über die Wirkung der Phosphorsäure auf die höhere Pflanze und eine neue Nährlösung. (Diss. Bonn. 1904. 8°. 46 pp.)

**Dop, P. 1904.** Contribution à l'étude des mouvements provoqués chez les végétaux. (Bull. Soc. Bot. France. T. LI. No. 8. p. 415—420. Ill.)

**Dubbels, H. 1904.** Ueber den Einfluss der Dunkelheit auf die Ausbildung der Blätter und Ranken einiger Papilionaceen. (Diss. Kiel. 1904. 8°. 60 pp.)

**Gola, G. 1904.** Lo zolfo e i suoi compositi nell'economia delle piante. Contrib. III. (Malpighia. Vol. XVIII. p. 467—482.)

**Grafe, V. 1904.** Untersuchungen über die Holzsubstanz vom chemischphysiologischen Standpunkte. (Sitzber. Kais. Akad. Wiss. Wien. Mat. Nat. Kl. Bd. CXIII. Abt. I. H. V—VII. p. 253—295.)

**Hesselman, H. 1904.** Om tallens diameterillväxt under de sista tio åren. [Ueber den Durchmesserzuwachs der Kiefer in den letzten 10 Jahren.] (Aftr. Skogsvårdsför. Tidskr. 1904. H. I. p. 45—53. (Mit deutschem Résumé.)

**Lotsy, J. P. 1904.** Die vermutliche Anwesenheit eines Alkaloidspaltenden Ferments in Cinchona. (Rec. Trav. Bot. Neerland. I. No. 2—4. p. 135 145.)

**Mazé, P. et A. Perrier. 1904.** Recherches sur la combustion respiratoire. Production d'acide critique par les Citromyces. (Ann. Inst. Pasteur. T. XVIII. p. 553—575.)

**Nobbe, F. und L. Richter. 1904.** Ueber die Behandlung des Bodens mit Aether, Schwefel-Kohlenstoff, Chloroform, Benzol und Wasserstoffsuperoxyd und deren Wirkung auf das Wachstum der Pflanzen. (Deutsch. Landw. Versuchsstat. 60. p. 433—449.)

**Petersen, O. G. 1904.** Nattefrostens Virkning paa Bögens Ved. (Effet de la gelée nocturne sur le bois du Hêtre.] (Det forstl. Forsögsvasen I Köbenhavn. 1904. p. 49—68. Avec 12 figs.)
**Plimmer, R. H. A. 1904.** Formation of prussic acid by oxidation of albumin. (Journ. of Physiol. Part I. May 3, 1904. Part II. Dec. 30, 1904.
**Pollacci, G. 1904.** Azione della luce solare sulla emissione di idrogeno dalle piante. (Atti Ist. Bot. Pavia. Ser. II. Vol. X. 9 pp.)
**Pollacci, G. 1904.** Intorno al miglior metodo di ricerca microchimica del fosforo nei vegetali. (Atti Ist. Bot. Univ. Pavia. Ser. II. Vol. X. p. 16—23.)
**Reid, E. W. 1904.** Osmotic pressure of solutions containing native proteids. (Journ. of Physiol. Nov. 21, 1904.)
**Schrander, R. 1904.** Ueber die physiologische Wirkung der Kupfervitriolkalkbrühe. (Diss. Jena. 1904. 8°. 68 pp.)
**Taylor, A. E. 1904.** On the Occurrence of Amido-Acids in degenerated Tissues. (Univ. of California Publ. Pathology I. No. 3/4. p. 43—47.)
**Tommasina, Th. 1904.** Constatation d'une radioactivité propre aux êtres vivants, végétaux et animaux. (C. R. Acad. Sci. Paris. 7 Nov. 1904.)
**Treub, M. 1904.** Nouvelles Recherches sur le Role de l'Acide cyanhidrique dans les Plantes vertes. (Ann. Jardin Bot. Buitenzorg. 2. Sér. IV. p. 86—147. p. XII—XX.)

## VII. Palaeontologie.

**Fritel, P. H. 1904.** Les Cinnamomum fossiles de France. Espèces paléocènes. (Naturaliste. 1904. p. 257—260. p. 270—272. figs. 1—14.)
**Müller, G. und C. A. Weber. 1904.** Ueber eine frühdiluviale und vorglaziale Flora bei Lüneburg. (Abh. Geol. Landesanst. Berlin. 1904. III. 78 pp. Mit 18 Taf.)
**Philipp, H. 1904.** Paläontologisch-geologische Untersuchungen aus dem Gebiet von Predazzo. (Diss. Heidelberg 1904. 8°. 98 pp. mit 6 Taf.)
**Potonié, H. 1904.** Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste der paläozoischen und mesozoischen Formationen. Herausgeg. v. d. K. Preuss. Geol. Landesanst. u. Bergakad. Lfrg. II. No. 21—40. (Berlin 1904. gr. 8°. 117 pp. mit 2 Taf. u. 88 Abb.)

## VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

**Cufino, L. 1904.** Pugillus Cryptogamarum Canadensium. (Malpighia. Ann. 18. p. 559—563.)

## IX. Algae.

Cf. III. **Gerassimow, Phillips**; XI. **Dangeard, Kuyper.**

**Berwick, T. 1904.** Revised Note on Laminaria (Trans. and Proc. Bot. Soc. Edinburgh. Vol. XXII. Pt. III. p. 395—396.)
**Borgesen, F. 1904.** Om Faeroernes Algevegetation. Et Gensvar. (Bot. Not. 1904. No. 6.)
**Dippel, L. 1904.** Diatomeen der Rhein-Mainebene. (Braunschweig, F. Vieweg & Sohn, 1904. 8°. VI, 170 pp. mit 372 farb. Abb.)
**Foslie, M. 1904.** Algologiske Notiser. (Kgl. Norske Vidensk. Selks. Skrift. Trondhjem. 1904. No. 2. p. 1—9.)
**Foslie, M. 1903 (received 1905).** Two new Lithothamnia. (Kgl. Norske Vidensk. Selsk. Skrift. Trondhjem 1903. No. 2. p. 1—4.)
**Marpmann. 1904.** Ueber die Präparation der Diatomeen, Foraminiferen, Polycistineen und Spongillen. (Zschr. angew. Mikrosk. X. 6. p. 141.)
**Morteo, E. 1904.** Contributo alla conoscenza delle Alghe di acqua dolce in Liguria. (Malpighia. Ann. 18. p. 389—467.)
**Paulsen, O. 1904.** Plankton Investigations in the waters round Ireland in 1903. (Medd. Komm. Havundersögelser København. Ser. Plankton. Bd. I. No. 1. p. 1—41. With 11 figs. and 2 maps.)

## X. Bacteriologie.

**Chazarain-Wetzel, P. 1904.** Recherches bactériologiques sur les associés du Bacille de Koch dans la tuberculose pulmonaire. (Paris 1904. gr. in-8°. 264 pp. avec pl.)

**Chester, F. D. 1904.** A review of the Bacillus subtilis group of bacteria. (C. Blatt Bakter. Abt. II. Bd. XIII. No. 24. p. 737—752.)
**Fischer, H. 1904.** Stickstoffsammelnde Bakterien. (Sitzber. Niederrhein. Ges. f. Nat.- u. Heilkunde. Bonn 1904. A. p. 5—6.)
**Rahtjen, P. 1904.** Versuche über die Virulenzschwankungen von Streptococcus equi. (Diss. Rostock 1904. 8°. 44 pp.)
**Stäheli, A. 1904.** Zur Biologie des Streptococcus mastitidis contagiosae. (Zürich. 8°. 33 pp.)
**Tissot, R. 1904.** Le streptope à feuilles embrassantes = Streptopus amplexifolius DC. (Le rameau du sapin. Ann. 38. No. 11. p. 42—43 u. 45—47, mit Zeichnungen.) [Beschreibung unter besonderer Betonung des hygrophilen Charakters dieses Bewohners der feuchten Schluchten und Bergwälder. Das Verbreitungsareal ist sehr gross, sie findet sich auch in Kamtschatka, im nördlichen Japan, in Alaska und Grönland. Auch im höheren Jura ist sie in einigen Standorten vertreten, so z. B. am Mt. Pouillerel, im Hintergrund der Combo du Valanvron, an der Combe-Biosse, am Chasseral. — M. Rikli.)

## XI. Pathologie, Fungi.

Cf. IV. **Freeman**; VI. **Schrander.**

**Anonymus. 1904.** Pflanzenkrankheiten und ihre Bekämpfung. (Pharm. Ztg. IL. p. 875.)
**Anonymus. 1904.** Sclerotium disease. (Journ. Board Agric. Gt. Britain and Ireland. Vol. XI. p. 555—557. With figs.)
**Anonymus. 1904.** Some diseases of the potato. (Queensland Agricult. Journ. Vol. XV. p. 605—607.)
**Anonymus. 1904.** The „Witches' Broom" of the Silver Fir (Abies pectinata DC.). (Journ. Board Agric. Gt. Britain and Ireland. Vol. XI. p. 242—245. 2 figs.)
**Appel, O. 1904.** Der Steinbrand des Weizens und seine Bekämpfung. (Westpreuss. landw. Mitt. IX. p. 234—235.)
**Archambeaud, Dan. 1904.** La bouillie bordelaise soufrée. (Revue de Viticulture. T. XXII. p. 615.) [Si le cuivre est moins adhérent dans le mélange, le soufre l'est davantage; les bouillies soufrées sont donc efficaces plus contre l'oïdium que contre le mildew. — Paul Vuillemin.]
**Aymard fils, G. 1904.** Les causes de la filosité des pommes de terre. (Ann. Soc. Hortic. et Hist. Nat. Hérault. Ann. 44. T. XXXVI. No. 4. p. 107—117.)
**Barbier, M. 1904.** Agaricinées rares, critiques ou nouvelles de la Côte-d'Or. (Bull. Soc. Mycol. France. T. XX. Fasc. 4. p. 225—228.)
**Beauverie, J. 1904.** Etude sur le champignon des maisons „Merculius lacrymans" destructeur des bois de charpentes. [Analyse par René Ferry.] (Rev. Mycol. Ann. 26. No. 104. p. 160—167, avec 1 pl.)
**Brick, C. 1904.** Eine eigenartige Blitzzerstörung von zwei Rotbuchen im Sachsenwalde bei Hamburg [mit 1 Abb.]. (Naturw. Zschr. f. Land- u. Forstwirtsch. II. 12. p. 498—499.)
**Bubák, F. 1904.** Aufgetretene Pflanzenkrankheiten in Böhmen im Jahre 1902. (Zschr. Landw. Versuchsw. Oesterr. 1904. 11 pp.)
**Cantin, G. 1904.** Sur la destruction de l'oeuf d'hiver du Phylloxera par le lysol. (C. R. Acad. Sci. Paris. T. CXXXIX. No. 26. p. 1232—1233.)
**Copeland, E. B. 1904.** New or interesting California Fungi. II. (Ann. Mycol. Vol. II. No. 6. p. 507—510, with table XII.)
**Cufino, L. 1904.** Fungi Magnagutiani. (Malpighia. Ann. 18. p. 553—559.)
**Cufino, L. 1904.** Un secondo contributo alla flora micologica della provincia di Napoli. (Malpighia. Ann. 18. p. 546—553.)
**Diedicke, H. 1904.** Neue oder seltene Pilze aus Thüringen [Forts.]. (Ann. Mycol. Vol. II. No. 6. p. 511—514.)
**Dietel, P. 1904.** Bemerkungen über Uredosporen von Uromyces brevipes und Uromyces punctato-striatus. (Ann. Mycol. Vol. II. No. 6. p. 530—533.)

**Does, J. de 1904.** Herpes tonsurans, een Microsporie bij Australische paarden. (Geneesk. Tijdschr. v. Nederl. Indië. XLIV. afl. 5. p. 503—533.)

**Dominguez, J. A. 1904.** Contribución al estudio del cornezuelo Sclerotium clavus DC. que se desarrolla en las espigas de Phleum et Bromus sp. de Tierra del Fuego. (Comun. 2. Congr. Méd. Latino Amer. Buenos Aires. 15 pp.)

**Fabozzi, S. 1904.** Azione dei blastomicete sull' epitelio trapiantato nelle lamine corneali. (Arch. Parasit. T. VIII. p. 481—539. Avec 9 figs. et pl. III.)

**Ferraris, T. 1904.** Enumerazione dei Funghi della Valsesia raccolti da A. Carestia. Ser. 3. (Malpighia. Ann. 18 p. 482—504, con 1 tav.)

**Fischer, Ed. 1904.** Die Uredineen der Schweiz. = Beiträge zur Kryptogamen-Flora der Schweiz. Bd. II. Heft 2. (Bern. K. J. Wyss. 592 pp. Mit zahlreichen Textfig.)

**Giustiniani, E. 1904.** Richerche sulla reproduzione delle barbutietole da zucchero. (Stazioni Sper. agrar. Ital. XXXVII. 10. p. 849—881.)

**Guilliermond, A. 1904.** Recherches sur la germination des spores chez quelques levures. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXXXIX. 23. p. 988—990.)

**Halgand, F. 1904.** Etude sur les trichophyties de la barbe. (Arch. Parasit. T. VIII. p. 590—622, avec 4 figs.)

**Harding, Stewart** and **Prucha. 1904.** Vitality of the cabbage black rot germ on cabbage seed. (New York Agric. Expt. Stat. Geneva. N. Y. Bull. No. 251. p. 177—194.)

**Hennings, P. 1904.** Fungi Paraenses II. a cl. Dr. J. Huber collecti. (Bol. Mus. Goeldi. Vol. IV. Fasc. 2—3. p. 407—414.)

**Hieronymus, G.** und **F. Pax. 1904.** Herbarium Cecidiologicum. Sammlung von Zoocecidien. Fortgesetzt von R. Dittrich und F. Pax. (Breslau 1904. Lfrg. 13. 25 Nrn. [351—375].)

**H. J. 1904.** The pineapple disease. (Queensland Agric. Journ. Vol. XV. p. 477—484.)

**Höhnel, Fr. v. 1904.** Eine mykologische Exkursion in die Donau-Auen von Langenschönbichl bei Tulln. (Oesterr. Bot. Zschr. Jg. LVI. No. 12. p. 425—439.) [Schluss folgt.]

**Hone, D. S. 1904.** Minnesota Helvellineae. (Minnesota Bot. Stud. Ser. 3. Part III. 13 pp., with 5 pl.)

**Hume, H. H. 1904.** Anthracnose of the Pomelo. (Bull. Agric. Expt. Stat. Jacksonville, Florida. 1904. 8°. 12 pp., with 4 pl.)

**Jaap, O. 1904.** Erster Beitrag zur Pilzflora der Umgegend von Putlitz. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jg. XLVI. p. 122—141.)

**Jungner, J. R. 1904.** Ueber den klimatisch-biologischen Zusammenhang einer Reihe Getreidekrankheiten während der letzten Jahre. (Zeitschr. Pflanzenkr. Bd. XIV. H. 6. p. 321—347.)

**Kabát, J. E.** et **F. Bubák. 1904.** Fungi imperfecti exsiccati. Fasciculus IV. (Turnau 1904. 4°. 50 species. Ni. 151—200. In Mappe.)

**Kobus, J. D. 1904.** Vergelijkende Proeven omtrent Gele-Strepenziekte. (Meded. Proefst. Oost-Java. 4e Ser. No. 15. = Overgedr. uit Archief v. d. Java-Suikerindustrie. 1904. Afl. 23. p. 417—429.)

**Krieger, W. 1904.** Fungi saxonici. Fasc. 37. No. 1800—1850. (Königstein i. S. 1904.)

**Kusano, S. 1904.** Notes on Japanese Fungi. II. Some species of Uredineae. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. XVIII. No. 214. p. 147—149.)

**Magnus, P. 1904.** Beitrag zur Kenntniss der parasitischen Pilze von Mitterfels, Niederbayern. (Ber. Naturw. Ver. Landshut über 1900—03. Landshut 1904.)

**Mayus, O. 1904.** Die Peridienzellen der Uredineen in ihrer Abhängigkeit von Standortsverhältnissen. (Diss. Bern. 1904. 8°. 33 pp., ill.)

**Montemartini, L. 1904.** Note di fisiopatologia vegetale. (Atti Ist. Bot. Pavia. Ser. II. Vol. IX. 63 pp.)

**Mosseri, V. 1904.** Le pourridié du Cotonnier. Immunité et sélection chez les plantes, spécialement chez le Cotonnier et le Bananier. (Bull. Inst. Egyptien. Sér. 4. No. IV. Fasc. 6. p. 493—512, avec 2 pl.)

**Murrill, W. A. 1904.** A key to the perennial Polyporaceae of temparate North America. (Torreya. IV. p. 165—167.)

**Murrill, W. A. 1904.** The Polyporaceae of North America. IX. (Bull. Torrey Bot. Club. XXXI. p. 593—610.)

**Neger, F. W. 1904.** Ueber Förderung der Keimung der Pilzsorten durch Exhalationen von Pflanzenteilen. (Naturw. Zschr. Land- u. Forstwirtschaft. II. 12. p. 484—489.)

**Olive, E. W. 1904.** La monographie des Acrasiées. [Analyse par René Ferry.] (Rev. Mycol. Ann. 26. No. 104. p. 141—159, avec 1 pl.)

**Rolland, L. 1904.** Observations sur quelques espèces critiques. (Rev. Mycol. Ann. 26. No. 104. p. 137—141, avec 1 pl.)

**Saito, K. 1904.** Ueber den Shao-hing-Kojipilz. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. XVIII. No. 214. p. 235—237, in japanese.)

**Trotter, A. e G. Cecconi. 1904.** Cecidotheca Italica, o raccolta di Galle Italiane determinate, preparate ed illustrate. Fascicoli IX—XII, aggiuntevi alcune specie della Colonia Eritrea e dell' Asia Minore. (Avellino 1904. 4°. 100 specie essicate. Ni. 201—300, con testo.)

## XII. Lichenes.

Cf. XIX. **Ronceray.**

**Baur, E. 1904.** Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Flechtenapothecien. I. (Diss. Freiburg. 1904. 4°. 24 pp. mit 2 Taf.)

## XIII. Bryophyten.

**Brotherus, V. F. 1904.** Aulacomniaceae, Meeseaceae, Catoscopiaceae, Bartramiaceae, Timmiaceae, Weberaceae, Buxbaumiaceae, Calomniaceae, Georgiaceae und Polytrichaceae. (Engler und Prantl: Die natürlichen Pflanzenfam. 1904. Lfrg. 220. p. 625—672. Mit 264 Einzelbild. in 37 Fig.)

**Claassen, E. 1904.** List of Mosses of Cuyahoga and other Counties of Northern Ohio. (Ohio Naturalist. IV. p. 157—160.) [Lists 138 mosses, several being new to Ohio. — Maxon.]

**Cornet, A. 1904.** Trois mousses nouvelles pour la flore belge. (Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique. Ann. 1902—03 [paru 1904]. T. 41. Fasc. 3. p. 143—144.)

**Dixon, H. N. 1904.** Campylopus atrovirens De Not. c. fr. A correction. (Rev. Bryol. 1904. p. 123.)

**Douin. 1904.** Cincinnulus trichomanis Dum. (Rev. Bryol. 1904. p. 105—116.)

**Hagen, J. 1904.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Brya Deutschlands. (Norske Vid. Selsk. Skr. Trondhjem 1904. 17 pp.)

**Paris, E. G. 1904.** Index Bryologicus, sive enumeratio Muscorum ad diem ultimam anni 1900 cognitorum, adjunctis synonymia distributioneque geographica locupletissimis. Editio II (in ca. 25 fasciculis). (Parisiis 1904. Vol. II. Fasc. 3—5. p. 129—320.)

**Renauld, F. et J. Cardot. 1904.** Musci exotici novi vel minus cogniti. X. (Bull. Soc. Bot. Belgique. 1904. 116 pp.)

## XIV. Pteridophyten.

Cf. III. **Bruchmann.**

**Christensen, C. 1904.** A new Elaphoglossum from Brazil. (Bot. Tidskr. T. 26. Fasc. 2. p. 299—300.)

**Christensen, C. 1904.** On the American Species of Leptochilus Sect. Bolbitis. (Bot. Tidskr. T. 26. Fasc. 2. p. 283—297.)

**Fischer, Hugo. 1904.** Die Farne im Hohen Venn. (Verh. Naturhist. Ver. preuss. Rheinlande etc. LXI. 1. p. 1—7.)

**Somerville, A. 1904.** On the genus Polystichum Roth (Aspidium Swartz, in part), with special reference to P. angulare Presl., and to its Distribution in Scotland. (Trans. and Proc. Bot. Soc. Edinburgh. Vol. XXII. Pt. III. p. 312—317.)

## XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. II. **Blau, Schmidt**; III. **Macfarlane, Murbeck**; IV. **Freeman**; V. **Domin.**

**Anonymus. 1904.** Adventivflora. (Ber. Schweizer. Botan. Gesellsch. H. XIV. p. 126.) [Liste neuerdings beobachteter Adventivpflanzen mit näheren Standortsangaben: Kanton Luzern: Ranunculus sceleralus. Kt. Aargau: Berteroa incana. Kt. Bern: Ambrosia trifida, Trifolium patens, Salvia verticillata, Geranium lucidum. Kt. Waadt: Crepis nicaeensis, Bifora, Spiraea hyosericifolia. Kt. Genf: Corydalis lutea. Kt. Zürich: Solanum villosum v. miniatum. Kt. St. Gallen: Dracocephalum parvifolium. Kt. Graubünden: Lepidium ruderale, Conringia orientalis, Trifolium stellatum, Impatiens parviflora. — M. Rikli.]

**Barlow-Poole, B. H. 1904.** Cassia occidentalis. (Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. XVI. p. 166.)

**Becker, W. 1904.** Zur Veilchenflora Tirols. (Magdeburg 1904. 24 pp.)

**Becker, W. 1904.** Zur Veilchenflora Tirols. (Zschr. Mus. Ferdinandeum. (Innsbruck 1904. 24 pp.)

**Béguinot, A. 1904.** Nota sopra una specie di Diplotaxis della flora italiana. (Ann. di Bot. Vol. I. Fasc. V. p. 305—310.)

**Blytt, A. 1904.** Haandbog i Norges Flora. Beskrivelser af de i Norge vildtvoksende Karplanter med angivelse af deres udbredelse. (Christiania 1904. 8°. Heft 6. p. 465—560, mit Abb.)

**Brainerd, E. 1904.** Scirpus validus and allies in the Champlain valley. (Rhodora. VI. p. 231—232.)

**Braun, I. 1904.** Beiträge zur Kenntnis der Flora Graubündens. (Ber. Schweiz. Bot. Gesell. H. XIV. p. 123—126.)

**Britton, N. L. 1904.** On Pisonia obtusata and its allies. (Bull. Torrey Bot. Club. Vol. XXXI. p. 611—615.)

**Britton, N. L. 1904.** Report on exploration of the Bahamas. (Journ. New York Bot. Gard. V. p. 201—209. f. 36—39.) [Contains an account of the general characters of the flora. — Trelease.]

**Britton, N. L. 1904.** Rynchospora Pringlei Greenman. (Torreya. IV. p. 170.) [Referred as a synonym to R. Indianolensis Small. — Trelease.]

**Broeck, H. van den 1904.** Compte-rendu de la 2e herborisation de la section de bryologie, le 21 Mai 1903, dans la Campine anversoise. (Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique. Ann. 1902—03 [paru 1904]. T. 41. Fasc. 3. p. 165—170.)

**Brunotte, C. 1904.** Le jardin d'essai de la section vosgienne du C. A. F. à Monthabey. (Gérard-mer-Saison. No. de Noël 1904. Broch. in 12° de 20 pp. Imprim. Huguenin, Epinal.)

**Bureau, Ed. 1904.** Etude sur les Narcisses du groupe des Corbularia. (Bull. Soc. Sci. Nat. Ouest de la France. Sér. 2. T. IV. p. 127—138.)

**Bush, B. F. 1904.** The Texas Tradescantias. (Trans. Acad. Sci. St. Louis. XIV. p. 181—193.)

**Buijsman, M. 1904.** Het geslacht Acacia. (Cultura. Jg. 16. No. 196. p. 651—658.)

**Camus, A. et E. G. 1904.** Classification des Saules d'Europe et Monographie des Saules de France. (Journ. de Botanique. XVIII. No. 6/7. p. 177—233. No. 8/9. p. 245—296.) [à suivre.]

**Camus, J. 1904.** Herbier des Alpes de la Savoie offert à l'Impératrice Joséphine par Joseph-Louis Bonjean. (Rev. Savois. Ann. 1904. Fasc. 3 et 4. 38 pp.)

**Carbonel, J. 1904.** Liste des Noms patois de Plantes, usités dans les cantons d'Entraygues et de Mur-de-Barrez (Aveyron). (Bull. Acad. int. Géogr. bot. XIII. No. 180bis. p. 401—432.) [à suivre.]

**Chamberlain, E. B. 1904.** New stations for Maine plants. II. (Rhodora. VI. p. 232—233.)

**Charlet, A. 1904.** Compte-rendu de l'herborisation générale de 1901. (Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique. Ann. 1902—03 [paru 1904]. T. 41. Fasc. 3. p. 129—139.)

**Chenevard, P. 1904.** Notes sur la lacune tessinoise. (Boll. Soc. Ticinese Sci. Nat. Vol. I. No. 3. p. 48—57.)

**Chodat, R. et E. Hassler. 1904.** Plantae Hasslerianae. (Bull. Herb. Boiss. Sér. II. T. IV. No. 12. p. 1273—1289.)

**Clark, A. G. 1904.** Dalibarda repens near Boston. (Rhodora. VI. p. 227.)

**Clayton, J. 1904.** Cowthorpe Oak. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. Vol. XXII. Pt. III. p. 396—414.)

**Cockerell, T. D. A. 1904.** Hymenoxys insignis. (Torreya. IV. p. 170.) [A name proposed for Actinella insignis Gray. — Trelease.]

**Cogniaux et Goossens. 1904.** Dictionnaire Icon. des Orchidées. 7e Série. 4e livr. Dec. 1904.

**Cooley, G. E. 1904.** Ecological notes on the trees of the botanical garden at Naples. (Bot. Gaz. Vol. XXXVIII. No. 6. p. 435—446. With 4 figs.)

**Cornaz, Ed. 1904.** Qu'est-ce que le Rosa pendulina L. (Le Rameau de sapin. 1904. p. 48.) [In ed. I der Spec. plantarum findet sich der Name R. alpina nicht, dagegen derjenige von R. pendulina, deren Diagnose gut mit derjenigen von R. alpina L. übereinstimmt. Rosa pendulina hat daher die Priorität (eine Auffassung die auch Ascherson und Graebner, Synopsis VI, p. 298, adoptirt haben [Ref.]). Auch Crépin stimmt dieser Auffassung bei, doch soll R. pendulina eine Form mit breiteren Blättern sein, als diejenige, welche bei uns als Typus betrachtet wird. — M. Rikli.]

**Corycius Senex. 1904.** The Mediterranean in December. (Gard. Chron. XXXVI. 940. p. 457—458.)

**Cowan, A. 1904.** Report of the 1902 Excursion of the Scottish Alpine Club. (Trans. and Proc. Bot. Soc. Edinburgh. Vol. XXII. Pt. III. p. 317—318.)

**Dammer, U. 1904.** Eine neue Palme aus Guatemala. (Notizbl. K. bot. Gart. Mus. Berlin. IV. 35. p. 157—158.)

**Dams, E. 1904.** Echinocactus Wislizeni Eng. (Mschr. Kakteenk. XIV. 12. p. 184—186. Mit 1 Abb.)

**Dams, E. 1904.** Eine Sammelreise in Arizona. (Mschr. Kakteenk. XIV. 12. p. 179—182.)

**Dams, E. 1904.** Formen des Echinocactus capricornus Dietr. (Mschr. Kakteenk. XIV. 12. p. 183—184. Mit 1 Abb.)

**Domin, K. 1904.** Dritter Beitrag zur Kenntnis der Phanerogamenflora von Böhmen. (Sitzber. Königl. Böhm. Gesell. Wissensch. 1904. No. XVIII.)

**Domin, C. 1904.** Fragmente zu einer Monographie der Gattung Koeleria. (Mag. Bot. Lap. 1904. No. 8/11.)

**Ducomet, V. 1904.** Un coin des Landes. Etude de géographie botanique. (Bull. Acad. int. Géogr. bot. XIII. No. 180 bis. p. 369—383.)

**Fankhauser, F. 1904.** Die Schlangenfichte im Kalteneggwald. (Schweiz. Zschr. Forstw. Jg. 55. No. 12. Mit 2 Abb.)

**Farr, Edith M. 1904.** Notes on some interesting British Columbian plants. (Contrib. Bot. Labor. Univ. Pennsylvania. Vol. II. No. 3. p 417—425.)

**Finet et Gagnepain. 1904.** Contributions à la flore de l'Asie orientale d'après l'herbier du Muséum de Paris. (Bull. Soc. Bot. France. T. LI. No. 8. p. 388—414.)

**Fischer, F. 1904.** Zur Nomenclatur von Lepidodendron und zur Artkritik dieser Gattung. (Abh. Geol. Landesanst. Berlin 1904. III. 80 pp.)

**Fries, T. M. 1904.** Svenska Växtnamn. I.: Under medeltiden. (Ark. för Bot. 1904. 60 pp.)

**Früh, J. 1904.** Notizen zur Naturgeschichte des Kantons St. Gallen. (Jahrb. St. Gallisch. Naturw. Gesell. f. d. Jahr 1903. St. Gallen 1904. 7 pp.)

**Gierster. 1904.** Verzeichniss der seit Erscheinen der Isarflora (1883) im Gebiet neu aufgefundenen Pflanzen. (Ber. Naturw. Ver. Landshut über 1900—03. Landshut 1904.)

**Giovanoli. 1904.** Ein grosser Kastanienbaum. (Schweiz. Landw. Zeitschr. Jg. XXXII. H. 38. p. 901.) [Bei Castasigna im schweizerischen Bergell, unweit der italienischen Grenze, findet sich einer der grössten zusammenhängenden Kastanienwälder Europas, derselbe ist 3 Kilometer lang und 2 Kilometer breit und erstreckt sich von der Thalsohle bis Soglio zu einer Meereshöhe von 1088 m. In diesem Wald wurde kürzlich eine Kastanie gefällt, welche 1,40 m. über dem Boden 6 m. Umfang hatte, was einem Durchmesser von 1,56 m. entspricht. Alter ca. 350 Jahre. Die Jahresringe der ersten 20 Jahre waren 7 mm. von einander entfernt, dann folgten 2 Ringe, welche 15 mm. von einander abstanden, alle folgenden Jahresringe waren 1—2 mm. von einander entfernt. — M. Rikli.]

**Gleason, H. A. 1904.** Notes from the Ohio State Herbarium. I. (Ohio Naturalist. V. p. 249—250.) [Notes on Hypericum boreale, Camelina microcarpa, Cichorium intybus divaricatum, Gomphrena globosa and Thlaspi arvense. — Trelease.]

**Greene, E. L. 1904.** Affinities of the Cichoriaceae. (Leaflets Bot. Observ. and Critic. I. p. 59—63.)

**Greene, E. L. 1904.** A rare Swertia. (Leaflets Bot. Observ. and Critic. I. p. 72.) [S. fastigiata Pursh, rediscovered by Rydberg and Bessey, in Jack Creek Cañon, Montana. — Trelease.]

**Greene, E. L. 1904.** Certain West American Cruciferae. (Leaflets Bot. Observ. and Critic. I. p. 81—90.)

**Greene, E. L. 1904.** Laothoe. (Leaflets Bot. Observ. and Critic. I. p. 90—91.

**Greene, E. L. 1904.** New plants from middle California. (Leaflets Bot. Observ. and Critic. I. p. 73—81.)

**Greene, E. L. 1904.** New species of Ceanothus. (Leaflets Bot. Observ. and Critic. I. p. 65—68.)

**Greene, E. L. 1904.** North American species of Amarella. (Leaflets Bot. Observ. and Critic. I. p. 53—56.)

**Greene, E. L. 1904.** On certain Gentianaceae. (Leaflets Bot. Observ. and Critic. I. p. 91-95.)

**Greene, E. L. 1904.** Seven new Apocynums. (Leaflets Bot. Observ. and Critic. I. p. 56—59.)

**Greene, E. L. 1904.** Some western buckthorns. (Leaflets Bot. Observ. and Critic. I. p. 63-65.)

**Greene, E. L. 1904.** The genus Pneumonanthe. (Leaflets Bot. Observ. and Critic. I. p. 68—71.)

**Greene, E. L. 1904.** The Neckerian Cactaceous genera. (Leaflets Bot. Observ. and Critic. I. p. 50—53.)

**Greene, E. L. 1904.** Two new Batrachia. (Leaflets Bot. Observ. and Critic. I. p. 95—96.) [Batrachium Bakeri and B. pedunculare, both of California. — Trelease.]

**Hauch, L. A. 1904.** Om den saakaldte „Spredningsevne“ hos vore Traearter. (Bot. Tidskr. T. XXVI. Fasc. 2. p. 275—282.)

**Hayek, A. v. 1903 (erhalten 1904).** Noch einiges über Silene Dalmatica Scheele. (Mag. Bot. Lap. II. No. 11—12. 2 pp.)

**Hesdörffer, M. 1904.** Einträgliche Schnittblumenkulturen. (Gartenwelt. IX. 12. p. 133—136.)

**Höck, F. 1904.** Ankömmlinge in der Pflanzenwelt Mitteleuropas während des letzten halben Jahrhunderts. X. (Schluss.) (Beih. Bot. Cbl. XVIII. Abt. 2. p. 79—112.)

**Hole, R. S. 1904.** A contribution to the Forest Flora of Jubbulpore. (Indian Forester. Vol. XXX. No. 12. p. 566—592.)

**Holt, G. W. 1904.** Subularia at East Andover, New Hampshire. (Rhodora. VI. p. 228.)

**Hooker, Sir J. D. 1904.** An epitome of the British Indian species of Impatiens. Part I. (Rec. Bot. Surv. India. Vol. IV. No. 1. p. 1—10.)

**House, H. D. 1904.** A new violet from New England. (Rhodora. VI. p. 226—227. pl. 59.) [Viola Novae-Angliae from Aroostook County, Maine, to Bridgeport, Connecticut. A comparison is made with V. affinis and V. emarginata. — Trelease.]

**House, H. D.** **1904.** The nomenclature of Calonyction bonanox. (Bull. Torrey Bot. Club. Vol. XXXI. p. 589-592.)

**Hryniewiecki, B.** **1904.** Contribution à la flore du Gouvernement de Kowno. (Extr. Pam. Fizyogr. T. XVIII. p. 33—47.)

**Huber, J.** **1904.** Arvores de borracha e de balata da região Amazonica. [Novas contribuiçoes I.] (Bol. Mus. Goeldi. Vol. IV. Fasc. 2—3. p. 415-437.)

**Huber, J.** **1904.** Miscellanea botanica. (Bol. Mus. Goeldi. Vol. IV. Fasc. 2—3. p. 469—481.)

**Huber, J.** **1904.** Notas sobre a patria e distribuição geographica das arvores fructiferas do Pará. (Bol. Mus. Goeldi. Vol. IV. Fasc. 2—3. p. 375—406.)

**Huter, R,** **1904.** Herbarstudien (Forts.) (Oesterr. Bot. Zschr. Jg. LIV. No. 12. p. 448—457. Forts. folgt.)

**Kjellman, F. R.** **1904.** Linnéminnen i Uppsala botaniska Trädgard. Kritisk undersökning. (Arkiv för Bot. 1904. 31 pp. M. 3 Taf. u. 8 Abb.)

**Klein, L.** **1904.** Charakterbilder mitteleuropäischer Waldbäume. I. (Vegetationsbilder von G. Karsten und H. Schenck. Reihe II. H. 5—7. 28 pp. Mit 30 Taf.)

**Kneucker, A.** **1904.** Bemerkungen zu den „Carices exsiccatae". (Allg. Bot. Zschr. X. 12. p. 189—194.)

**Koch, W. D. J.** **1904.** Synopsis der deutschen und schweizer Flora. Hrsg. von Prof. Dr. E. Hallier, fortgesetzt v. R. Wohlfarth. (Leipzig, O. R. Reisland, 1904. 8⁰. 3. Aufl. Lfrg. 16. Bd. 2. p. 2391 —2550.)

**Ladurner, A.** **1904.** Beiträge zur Flora von Meran. (Oest. Bot. Zschr. LIV. 11. p. 410—412.)

**Laing, A.** **1904.** Additions to List of Ayrshire Ferns. (Kilmarnock Glenfield Rambles Society. Annals 1901—1904. No. 4. p. 43.)

**Landsborough, D.** **1904.** The greatest trees of the Kilmarnock District, with their Associations. (Kilmarnock Glenfield Rambles Society. Annals 1901-1904. No. 4. p. 20—36.)

**Le Gendre, Ch.** **1904.** Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques etc. dont la présence a été signalée en Limousin. (Rev. Sc. Limousen. N. 144. p. 377—379.)

**Léveillé, H.** **1904.** Nouveautés chinoises, coréennes et japonaises. (Bull. Soc. Bot. France. T. LI. No. 8. p. 422—424.)

**Lindemuth. H.** **1904.** Ueber Hydrosme Rivieri (Durieu) Engl. (Gartenflora. Jg. 53. H. 24. p. 642—644.)

**Litschauer, V.** **1904.** Ein Beitrag zur Flora Nieder-Oesterreichs. (Oest. Bot. Zschr. LIV. 11. p. 396—398.)

**Lloyd, F. E.** **1904.** The Delta of the Mississippi. (Journ. Geogr. Vol. 3. p. 204—213. fig. 1—9. With map.) [An account of a trip to the delta and the outlying islands, with a general description of the characteristics of the flora of the region. — H. M. Richards.]

**Longo, B.** **1904.** Intorno ad alcune Conifere italiane. (Ann. di Bot. Vol. I. Fasc. 5. 11 pp.)

**Lotsy, J. P.** **1904.** Photographies de plantes intéressantes. I. Pflanzen des javanischen Urwaldes. II. Polypodium pleuridioides Mett. Ann. L. B. II. 229. P. Wildenowii Bl. Fl. Javae. Tab. 66. (Rec. Trav. Bot. Neerland. I. Nos. 2—4. p. 306—307. Mit Taf. VIII.)

**Mac Pherson. J.** **1904.** Garden plants — their geography (CVII) Aroidales. (Park and Cemetery. XIV. p. 154—156.)

**Maiden, J. H.** **1904.** A critical revision of the genus Eucalyptus. Part V. with four plates. Sydney.

**Maiden, J. H.** **1904.** Descriptions of two Victorian Eucalypts. (Victorian Naturalist. Vol. XXI. No. 8. p. 112—116.)

**Maiden, J. H.** **1904.** Forest flora of New South Wales. Vol. II. Pt. 2. (Pt. XII of complete work). Sydney.

**Makino, T.** **1904.** Observation on the Flora of Japan. (Bot. Mag. Tokyo. XVIII. No. 213. p. 129—138. No. 214. p. 139—147.)

**Malme, G. O. A.** **1904.** Die Umbelliferen der zweiten Regnell'schen Reise (nach Brasilien). (Arkiv för Bot. 1904. 22 pp. M. 3 Taf.)

**Malme, G. O. 1904.** Några ord om de moderna nomenklaturre-formatorernas arbete. (Bot. Not. 1904. No. 6.)

**Marcailhou-d'Aymérie H. et A. 1904.** Catalogue des plantes indigènes du bassin de la haute Ariège. (Bull. Acad. int. Geogr. bot. XIII. No. 180 bis. p. 385—400.)

**Massalongo, C. 1904.** Di una singolare associazione di piante legnose. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1904. No. 7/8. p. 340—342.)

**Menezes, C. A. 1903 (reçu 1904).** Diagnoses d'algunas plantae novae di ponco contucichas da ilha da Madeira. (Ann. Sci. Nat. Porto 1903.)

**Merino, P. B. 1903 (reçu 1904).** Especies gallegas del género Armeria Willd. (Bol. Soc. Espanola Hist. Nai. Marzo 1903.)

**Millspaugh, C. F. 1904.** A new Bahaman Euphorbia. (Torreya. IV. p 172.) [E. Cayensis of the section Chamaesyce. — Trelease.]

**Moller, A. 1904.** Ekskursionen til Nordfelster den 18—19 Juni 1904. (Bot. Tidsskr. XXVI. 2 p. XXXIII—XXXVI.)

**Mooser, W. 1904.** Zur Kenntnis der Arachis. (Deutsch. Landw. Versuchsstat. 60. p. 321—347.)

**Moris, J. H. 1904.** Flora Sardoa. Continuatio per U. Martelli. Fasc. III. Monocotyledones Sardoae. (Rocca S. Casciano. 1904. 4°. p. 117—152. Cum 3 tab.)

**Nelson, A. 1904.** Plantae Andrewseae. (Proc. Biol. Soc. Washington XVII. p 173—179.)

**Nock, W. 1904.** Fruit trees, Ornamental plants etc. at Nuwara Eliya Gardens, Ceylon. (Circ. and Agric. Journ. Roy. Bot. Gard. Ceylon. Vol. II. No. 14. p. 201—208.)

**Nygaard, J. N. 1904.** Spredte Jagttagelser over danske Planter. (Bot. Tidsskr. XXVI. Fasc. 2. p. XLIV—XLVII.)

**Oliver, D. 1904.** Flora of tropical Africa. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Vol. IV. Part 4. Gentianeae, conclusion; addenda. (London. 1904. 8°. p. I—IV and p. 577—646.)

**Oliver, F. W. and A. G. Tansley. 1904.** Methods of surveying vegetation on a large Scale. (New Phytologist. III. No. 9/10. p. 228—237. pl. XI, and 4 figs.)

**Ortlepp, K. 1904.** Einige Ratschläge zur Anlage eines Herbariums. (Haus, Hof, Garten. 1904. No. 20. p. 193—194.)

**Paque, E. 1904.** Note sur le Pyrola secunda L. (Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique. Ann. 1902—1903 [paru 1904] T. 41. Fasc. 3. p. 140—142.)

**Parish, S. B. 1904.** A preliminary synopsis of the southern California Cyperaceae (Bull. Southern California Acad. Sci III. p 141—143.) [Continuation of parts already noticed, and dealing with the genus Scirpus — Trelease.]

**Parish, S. B. 1904.** New or unreported plants from southern California. (Botanical Gaz. Vol. XXXVIII. No. 6. p. 459—463.)

**Pathinha, R. T. 1904.** Estudo sobre as saxifragas do herbario do jardim bot. de Coimbra. (Lisboa 1904. 8°. 96 pp. e carta da distribuiçao geogr. das saxifraga.)

**Paulsen, O. 1904.** Lieutenant Olufsen's second Pamirexpedition. Plants collected in Asia-Media and Persia. II. (Bot. Tidsskr. XXVI. Fasc. 2. p. 251—274.)

**Probst, R. 1904.** Beitrag zur Flora von Solothurn und Umgebung. (Mitt. Naturf. Gesell. Solothurn. Ber. XIV. H. 2. 37 pp.)

**Reimer, F. C. 1904.** The Honey Peach Group. (Bull. Agric. Expt. Stat. Jacksonville, Florida. 1904. 8°. 21 pp. With 4 pl.)

**Rikli, M. 1904.** Beiträge zur Kenntnis der schweizerischen Erigeron. II. Uebersicht und systematische Gliederung der Erigeron der Schweizerflora. (Ber. Schweiz. Bot. Gesell. H. XIV. p. 127—133.)

**Rolfe, R. A. 1904.** Cattleya Loddigesii and C. Harrisoniana. (Orchid Review. Vol. XII. No. 144. p. 353—356.)

**Rolfe, R. A. 1904.** Cymbidium Parishii var. Sanderae. (Orchid Review. Vol. XII. No. 138. p. 163—164.)

**Rolfe, R. A. 1904.** Dactylostalix ringens. (Orchid Review. Vol. XII. No. 143. p. 323—324.)

**Rolfe, R. A. 1904.** Miltonia Karwinskii. (Orchid Review. Vol. XII. No. 142. p. 298—300.)
**Rolfe, R. A. 1904.** Oncidium praetextum. (Orchid Review. Vol. XII. No. 142. p. 293—295.)
**Rolfe, R. A. 1904.** Sobralia violacea alba. (Orchid Review. Vol. XII. No. 142. p. 291—292.)
**Rolfe, R. A. 1904.** Zygopetalum Mackaii and its allies. (Orchid Review. Vol. XII. No. 143. p. 324—327.)
**Rostowtzeff, S. 1904.** Bestimmungstafeln der Pflanzen für Schulen und zum Selbstunterricht. Teil I: Gefässpflanzen.. (Moskau 1904. 2 Aufl. 8°. 308 pp. Mit 468 Abb.) [Russisch.]
**Rothrock, J. T. 1904.** Black Ash. (Forest Leaves. IX. p. 184—185.) [An account, with habit and bark illustrations, of Fraxinus sambucifolia, or F. nigra. — Trelease.]
**Ryan, G. M. 1904.** Water-Yielding plants, found in the Thana forests. (Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. XVI. p. 65—69.)
**Safford, W. E 1904.** Extracts from the note-book of a naturalist on the island of Guam. XXV [the end]. Plant World. Vol. VII. No. 12. p. 287 —298. With pl. XVII.)
**Schirjajeff, G. J. 1904.** Matériaux pour servir à la Flore du gouvernement de Kharkow (des districts de Starobjelsk et de Koupjansk). (Trav. Soc. Nat. Univ. Kharkow. 1904. 90 pp. en Russe.)
**Schröter, C. 1904.** Fortschritte der Floristik. Neue Formen und Standorte aus der Flora der Schweiz aus dem Jahre 1903. (Ber. Schweiz. Bot. Gesell. H. 14. p. 114—122.)
**Schube, Th. 1904.** Die Verbreitung der Gefässpflanzen in Schlesien, preussischen und österreichischen Anteils. Breslau. 1903—1904. 361 pp. und 1 Karte.)
**Sennen, le Frère 1904.** Note sur le Cirsium corbariense Sennen, sur le Conyza naudini Bonnet et sur quelques hybrides. (Bull. Soc. Bot. France. T. LI. No. 8. p. 425—428.)
**Shafer, J. A. 1904.** The American Sennas. (Torreya. IV. p. 179—181. fig. 1—2.) [An account of Cassia Marilandica, from which is segregated C. Medsgeri ranging from Pennsylvania to Virginia, Arkansas and Kansas. — Trelease.]
**Smith, J. J. 1904.** Dendrochilum Bl. (Rec. Trav. Bot. Neerland. I. No. 2 —4. p. 204—205. Ill.)
**Smith, J. J. 1904.** Neue Orchideen. (Rec. Trav. Bot. Neerland. I. No. 2 —4. p. 146—159. Ill.)
**Somerville, A. 1904.** Carex divisa Hudson as a Scottish Plant. (Trans. and Proc. Bot. Soc. Edinburgh. Vol. XXII. Pt. III. p. 309—311.)
**S[prague], J. A. 1904.** New or noteworthy plants. Lobelia heterodonta Sprague sp. nov. (Gard. Chron. Vol. XXXVI. No. 928. p. 252—253.)
**Stahl, E. 1904.** Mexikanische Xerophyten. (Vegetationsbilder von G. Karsten und H. Schenck. Reihe II. H. 3—4.)
**Sterling, E. A. 1904.** Chaparral in northern California. (Forestry Quarterly. II. p. 209—214.) [A general analysis of the shrub growth of the northern mountains, with an enumeration of the more important species concerned. — Trelease.)
**Stirling, J. 1904.** Notes on a census of the flora of the Australian Alps. (Trans. and Proc. Bot. Soc. Edinburgh. Vol. XXII. Pt. III. p. 319 —395.)
**Sudre, H. 1904.** Batotheca Europaea. Fascicule II. (No. 51—100.) (Toulouse 1904. 50 Espèces préparées, avec texte in 8°. p. 17—35.)
**Timoféew, G. E. 1904.** Sur la Flore des environs de Kharkow. (Trav. Soc. Nat. Univ. Kharkow. 1904. 63 pp. en Russe.)
**Trabut. 1904.** Le Figuier (suite et fin). (Rev. Hortic. Algérie. Ann. 8. No. 12. p. 285—297. Ill.)
**Trabut. 1904.** Les Bougainvilles. (Rev. Hortic. Algérie. Ann. 8. No. 12. p. 297—299.)
**Trabut. 1904.** L'Orange blanche de Blidah. (Ann. Soc. Hortic. et Hist. Nat. Hérault. Ann. 44. T. XXXVI. No. 4. p. 124—126.)

**Trabut.** **1904.** L'Orange blanche de Blidah. (Revue Hortic. Paris. 1904, p. 360. Avec 1 pl. col.)

**Trail, J. W. H.** **1904.** Man's relation to the Flora of Scotland. (Pharmac. Journ. Vol. 19. No. 1797. p. 816—820.)

**Trail, J. W. H.** **1904.** Suggestions towards the preparation of a record of the flora of Scotland. (Trans. and Proc. Bot. Soc. Edinburgh. Vol. XXII. Pt. III. p. 265—277.)

**Trail, J. W. H.** **1904.** Topographical botany of the river-basins Forth and Tweed in Scotland. (Trans. and Proc. Bot. Soc. Edinburgh. Vol. XXII. Pt. III. p. 277—308.)

**Vilmorin, M. L. de et D. Bois.** **1904.** Fruticetum Vilmorinianum. Catalogus Primarius. (Libr. Agric. et O. Doin, Paris 1904. 8°. XVI, 284 pp.)

**Vuillemin, A.** **1904.** Beiträge zur Kenntnis der Senfsamen. (Diss. Zürich. 1904. 8°. 90 pp. Mit 2 Taf.)

**Watt, Sir G.** **1904.** Coix spp. (Job's Tears); a review of all available information. (Agric. Ledger. 1904. No. 13. p. 189—229.)

**White, W. H.** **1904.** Pleiones. (Orchid Review. Vol. XII. No. 143. p. 335–336.)

**Wildeman, E. de** **1904.** Notices sur des Plantes utiles ou intéressantes de la Flore du Congo. II. (Bruxelles. 1904. 8°. p. 223—396. Avec 16 pl.)

**Wildeman, E. de** **1904.** Plantae novae vel minus cognitae ex herbario Horti Thenensis. (Bruxelles 1904. Livr. I. gr. in 8°. 20 pp. Avec 5 pl.)

**Wilson, P.** **1904.** Some introduced plants in Cuba. (Torreya. IV. p 188.) [A list of nine cosmopolitan weeds. — Trelease.]

**Witasek, J.** **1904.** Ueber die Herkunft von Pirus nivalis. (Verh. K. K. Zool.-Bot. Gesell. Bd. LIV. p. 621—630.)

**Yendo, K.** **1904.** On Coccophora Langsdorfii Grev. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. XVIII. No. 214. p. 237—241.) [In japanese.]

## XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Cf. VI. **Hesselman, Nobbe** und **Richter.**

**Atterberg, A.** **1904.** Ein häufiger Fehler bei Keimkraftprüfungen. (Deutsch. Landw. Versuchsstat. 60. p. 427—433.)

**Borbás, V. v.** **1904.** Ueber einige wildwachsende Färbepflanzen Ungarns. (Math. u. Naturw. Berichte aus Ungarn. Bd. XIX. p. 363—364.)

**Briem, H.** **1904.** Die Hochzüchtung der Rübe und ihr fabrikativer Effekt. (Zschr. Zuckerind. u. Landw. Centralver. Rübenzuckerind. Oesterr.-Ungar. Monarchie. 1904. H. VI. 3 pp.)

**Briem, H.** **1904.** Früh- und spätreifende Zuckerrüben. (Blätter f. Zuckerrübenbau. 1904. p. 305—308.)

**Briem, H.** **1904.** Futterrübenzüchtung. (Blätter f. Zuckerrübenbau. 1904. p. 289—296.)

**Colson, L.** **1904.** Culture et industrie de la canne à sucre aux iles Hawaï et à la Réunion. (Challamel. Paris 1904. 2. Ed. 8°. 431 pp. Avec grav. et cartes.)

**Cook, O. F.** **1904.** The Culture of the Central American Rubber Tree V. (Bull. Dep. Agricult. Jamaica. II. 12. p. 283—285. to be cont.)

**Cousins, H. H.** **1904.** Sweet Potato Trials. 1904. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. Vol. II. p. 275—279.)

**Cousins, H. H.** **1904.** The manufacture of starch from the Potato in Germany. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. Vol. II. p. 218—224.)

**Cousins, H. H.** **1904.** The Prospects of Cassava Starch. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. Vol. II. p. 49—51.)

**Delage, A. et H. Lagatu.** **1904.** Sur la constitution de la terre arable. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXXXIX. 24. p. 1043—1044.)

**Dimitz, L.** **1904.** Die forstlichen Verhältnisse und Einrichtungen Bosniens und der Hercegovina. Mit einem allgemein orientirenden Natur- u. Kulturbilde. (Wien. 1904. gr. 8°. VIII, 389 pp. M. 1 col. Karte.)

**Heinemann, F. C.** **1904.** Die Kultur der Staudengewächse, ihre Anzucht aus Samen und Vermehrung. (Leipzig. 1904. 8°. 88 pp. Mit Abb.)

**Lang, H. 1904.** Die Zucht der Eckendorfer Mammuth Wintergerste. (Ill. Landw. Ztg. 1904. No. 74. Mit 2 Abb.)
**Lewis, F. 1904.** Forestry [in Ceylon]. (Ceylon Handbook to St. Louis World's Fair. 1904. p. 105—114.)
**Lubansky, F. 1904.** Versuche mit der ungeschlechtlichen Vermehrung der Zuckerrübe nach der Methode von Nowoozek. (Blätter f. Zuckerrübenbau. 1904. p. 193—200. Mit 6 Abb.)
**Maurizio. 1904.** Botanisch-landwirtschaftliche Mitteilungen. (Deutsch. Landw. Versuchsstat. 60. p. 359—371.)
**Möller, A. 1904.** Karenzerscheinungen bei der Kiefer. Ein Beitrag zur wissenschaftlichen Begründung einer forstlichen Düngerlehre. (Zschr. Forst- u. Jagdw. Jg. 36. H. 12. p. 745—756. Mit 1 farb. Taf.)
**Nock, W. 1904.** Fodders, cereals and vegetables at Nuwara Eliya Gardens, Ceylon. (Circ. and Agric. Journ. Roy. Bot. Gard. Ceylon. Vol. II. No. 13. p. 196—200.)
**Opitz. K. 1904.** Untersuchungen über Bewurzelung und Bestockung einiger Getreidesorten. (Diss. Breslau. 1904. 8°. 64 pp.)
**Orpet, E. O. 1904.** Leaf mould for Orchids. (Orchid Review. Vol. XII. No. 138. p. 164—166.)
**Parrott, P. J. and F. A. Sirrine. 1904.** Fall spraying with sulphur washes. (Bull. Agric. Expt. Stat. Geneva. N. Y. 1904. 8°. 21 pp. With 6 pl.)
**Rechenberg, A. von 1904.** Staatliche Lehrwirtschaften für Saatgutbau. (Deutsche Landw. Presse. 1904. p. 837—838.)
**Report (1904)** on the operations of the Department of Agriculture Madras Presidency for the official year 1903—1904. (Madras. Govt. Press. 1904. 25 pp.)
**Rippert, P. und E. Langenbeck. 1904.** Ackerbau und Pflanzenlehre. (Leipzig. 1904. XII, 157 pp.)
**Strebel, von 1904.** Beiträge zur Kenntniss der württembergischen Landwirtschaft. (Eugen Ulmer in Stuttgart. M. 1.20.)
**Strohmer, F., H. Briem und A. Stift. 1904.** Studien über die Rübensamenzucht mittels Stecklingen. (Oesterr.-Ungar. Zeitschr. Zuckerind. und Landw. 1904. H. VI. 12 pp.)
**Tervooren, H. A. P. M. 1904.** Handboek ten dienste van de suikerrietcultuur en de rietsuiker-fabricage op Java [Uitgeg. door de vereenigde proefstations voor suikerriet in West- en Oost-Java]. I. Methoden van onderzoek der bij de Java rietsuiker-industrie voorkomende producten, afvalproducten, brandstoffen, meststoffen, chemicalien, water, smeerolien enz. (Amsterdam. J. H. de Bussy. gr. 8°. XVI, 296 en 11 pp. met fig. fl. 7.50.)
**Trabucco, G. 1903.** De l'importance toujours croissante des applications de la Géologie à l'Agriculture, et des moyens les plus propres à les répandre et à préparer les éléments de la culture agricole rationelle du pays. (Rome. Congr. Intern. Agric. 1903. 22 pp.)
**Trabucco, G. 1904.** Le applicazioni della Geologia nell' Agricoltura moderna. Firenze 1904. 45 pp.)
**Volkens, G. 1904.** Ueber einige Kulturerfolge in Togo. (Not. bl. K. bot. Gart. Mus. Berlin. IV. 35. p. 160—166.)
**Ward, H. Marshall 1904.** Trees. A handbook of forest-botany for the woodlands and the laboratory. Vol. II. Leaves. (Cambridge University Press. 1904. 8°. X, 348 pp. With ill.)
**Willis, J. C. 1904.** Agriculture [in Ceylon]. (Ceylon Handbook to St. Louis World's Fair. 1904. p 70—104.)
**Willis, J. C. 1904.** Ceylon agriculture and economic products in 1903. (Circ. and Agric. Journ. Roy. Bot. Garden Ceylon. Vol. II. No. 15. p. 209—216.)
**Willis, J. C. 1904.** The Cotton experiment stations, North Central Province, Ceylon, in 1903. (Circ. and Agric. Journ. Roy. Bot. Gard. Ceylon. Vol. II. No. 19. p. 307—309.)
**Wohltmann, F. 1904.** Bericht über die Prüfung der Friedrichswerther Futterrübe. (XII. Bericht d. Institutes f. Bodenlehre und Pflanzenbau der landw. Akad. Bonn-Poppelsdorf. 1904. 14 pp.)

**Wohltmann, F., Hugo Fischer** und **P. Schneider. 1904.** Bodenbakteriologische und bodenchemische Untersuchungen aus dem Poppelsdorfer Versuchsfeld. (Sitzber. Niederrhein. Ges. f. Nat.- und Heilkunde Bonn. 1904. A. p. 2—5.)
**Wright, H, 1904.** Ground nuts in Ceylon. (Circ. and Agric. Jour. Roy. Bot. Gard. Ceylon. Vol. II. No. 23. p. 367—383.)
**Yei Furukawa. 1904.** Note on Ame. Translated from the original Japanese by Shinichi Takaki. (Bull. Bussey Inst. Vol. III. Part IV. p. 95—97.)

## XVII. Botanische Gärten und Institute.

**Anonymus. 1904.** Compte rendu du premier congrès des jardins alpins tenu en Suisse aux Rochers de Naye, les 17—18 Août 1904. (Genève, Impr. W. Kündig et fils. 1904. 8°. 35 pp. Avec pl. et portr.)
**Camus, G. 1904.** Société pour l'étude de la flore franco-helvétique. (Société pour l'étude de la flore française transformée.) (Bull. Herb. Boiss. Sér. II. T. IV. No. 12. p. 1215—1241.)
**Flahault, Ch. 1904.** Rapport présenté au conseil de l'Université au sujet des jardins botaniques de l'Aigoual. (Montpellier, Impr. Serre et Roumégous. 1904. 19 pp. 4 pl. et 3 cartes.)

## XVIII. Necrologie, Biographie.

(Vacat.)

## XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

Cf. VI. **Grafe.**

**Dakin, H. D. 1903 (received 1904).** The hydrolysis of ethyl mandalete by lipase. (Proc. Chem. Soc. London. June 12, 1903.)
**Kremers, E. 1904.** The study of Phytochemistry. (Pharmac. Review. XXII. 12. p. 465—466.)
**Ronceray, P. L. 1904.** Orseille. (Pharmac. Journ. Vol. 19. No. 1795. p. 734.)
**Strohmer, F.** und **A. Stift. 1904.** Ueber den Einfluss des Gefrierens auf die Zusammensetzung der Zuckerrübenwurzel. (Oesterr.-Ungar. Zeitschr. Zuckerind u. Landw. H. VI. 19 pp.)
**Taylor, A. E. 1904.** On the Autolysis of Proteïn. (Univ. of California Publ. Pathology. I. No. 5/6. p. 49—63.)
**Taylor, A. E. 1904.** On the Reversion of tryptic Digestion. (Univ. of California Publ. Pathology. I. No. 5/6. p. 65—70.)
**Taylor, A. E. 1904.** On the Synthesis of Fat through the reversed action of a Fat-splitting Enzyme. (Univ. of California Publ. Pathology. I. No. 3/4. p. 33—42.)

## XX. Physikalisches.

**Hartley, W. N. 1904.** The Spectrum generally attributed to „Chlorophyll“ and its relation to the Spectrum of living green Tissues. (Journ. Chem. Soc. DVI. p. 1607—1617.)

## XXI. Bibliographisches.

**Fedde, F. 1904.** Just's Botanischer Jahresbericht. Jg. 31. (1903.) Abt. I. H. 5. (Schluss.) Allg. und spez. Morphologie und Systematik der Phanerogamen. (Schluss.) Chemische Physiologie. Die neuen Arten der Phanerogamen. (Leipzig. Gebr. Borntraeger. 1904. p. 705—892.)

---

**Ausgegeben: 28. Februar 1905.**

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.